

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Grandes Cultures

Champagne-Ardenne

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n° 439 du 19 mai 1999 - 2 pages
d'après les observations du 17 mai 1999

Orge de printemps

Stade : Epi 1 cm à 2 noeuds

Maladies

L'**oïdium** est la maladie la plus fréquente avec parfois une progression nette sur F4-F3 vraies. L'**helminthosporiose**, la **rhynchosporiose** et la **rouille naine** restent cantonnées sur les feuilles basses. Certaines situations sont encore très saines.

■ ***Traitez les parcelles avec des infestations marquées par l'oïdium. Préférez un produit à base de morpholine ou de krésoxim-méthyl.***

Ravageurs

La pression **tordeuse des céréales** (*Cnephasia*) est plus importante cette année, avec des situations ayant atteint le seuil de traitement. Des **larves de mineuse** sont souvent observées sur les feuilles basses, formant des galeries entre les deux épidermes foliaires. Ces dernières ne semblent pas appartenir au genre *Agromyza* et ne sont pas nuisibles.

■ ***Vis-à-vis des tordeuses des céréales, traitez au seuil de plus de 5% de pincements avec des larves. Vis-à-vis des mineuses, aucun insecticide n'est justifié.***

Colza

Stade : Fin floraison à 100% des siliques ayant atteint leur taille finale

Ravageurs

Les **charançons des siliques** ont régressé dans les témoins. La plupart des parcelles ont atteint le stade de fin de sensibilité : siliques bosselées. Les **pucerons cendrés** progressent dans les parcelles touchées, qui sont désormais plus nombreuses.

■ ***Contre le charançon des siliques, un traitement n'est plus justifié si la majorité des siliques sont bosselées. Traitez les pucerons cendrés au seuil de 2 colonies/m².***

Maladies

Dans les témoins, les symptômes de **sclérotinia** sont désormais bien visibles, sur les feuilles médianes et hautes, avec des fréquences de l'ordre de 20 à 80% des pieds touchés. Les premiers symptômes sur tige apparaissent. **Les autres maladies** n'ont pas ou peu évolué. Dans les traités, la situation est saine, avec parfois quelques taches de sclérotinia.

■ ***Surveillez l'alternaria. Un fongicide se justifie si la maladie progresse sur siliques, ce qui n'est pas le cas actuellement.***

Betterave

Stade : 4 à 10 feuilles.

Pucerons

Le vol des **pucerons noirs** (*Aphis fabae*) se poursuit et celui des **pucerons verts** (*Myzus persicae*) vient de débuter. Dans les parcelles non protégées au semis, les colonies de pucerons noirs aptères sont de plus en plus visibles, à la face inférieure des feuilles. Les niveaux d'infestation restent inférieurs à 20% des pieds touchés. Les pucerons verts (*Myzus persicae*) sont encore rares.

■ ***Envisagez un insecticide dès l'apparition des premiers pucerons sur les parcelles non protégées au semis ou en fin de rémanence pour les traitements foliaires.***

Atomaires

Quelques attaques sont observées, notamment dans les Ardennes (Barby). Elles se présentent sous forme de morsures sur les jeunes pivots et par un rabougrissement des feuilles centrales.

■ ***Aucun traitement de rattrapage n'est autorisé. Les traitements foliaires à base de pyréthrinoïdes, visant les pucerons présentent une faible efficacité.***

Pois

Stade : 7 à 10 feuilles étalées

Ravageurs

Les **pucerons verts du pois** ont parfois augmenté dans les parcelles touchées la semaine dernière ou font leur apparition. Le vol de **tordeuse** se poursuit et s'étend à d'autres secteurs (**08**-Le Thour **10**-Villery, Charny le Bachot **51**-Bagneux, Bourgogne, Songy, Togny aux Boeufs, Les Rivières Henruel, Bassu). Le vol n'est pas encore généralisé.



Prochain bulletin prévu le 27 mai.



CEREALES
Les blés doivent être protégés contre la septoriose.

Tournesol
Surveillez les pucerons.

POIS
Début de vol de la cécidomyie. Surveillez les pucerons.

BETTERAVE
Traitez les pucerons dès leur présence sur les semis non protégés

LUZERNE
Régression des apions et sitones. Aucun insecticide pour le moment.

DRAF
Service Régional de la Protection des Végétaux
Centre de Recherches Agronomiques
2, Esplanade Roland Garros - BP 234
51686 REIMS Cedex 2
Tél : 03.26.77.36.40
Fax : 03.26.77.36.74
E-mail : srpv.reims@wanadoo.fr

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Champagne-Ardenne
Directeur gérant : Dider PINÇONNET
Publication périodique
C.P.P.A.P n°529 AD
ISSN n°0996-9861
Tarifs Courrier 420F- Fax 450F



Comme nous le prévoyions, le vol de **cécidomyie du pois** a effectivement débuté en fin de semaine dernière. En effet, vendredi 14 mai, les toutes premières femelles ont été observées dans le secteur le plus à risque dans la Marne, notamment à Somme Vesle (7% des boutons floraux touchés) et à Songy. Les pois sont actuellement à un stade réceptif et la météo actuelle est favorable aux insectes (pluie suivie d'un temps plus calme et chaud).

■ ***Surveillez de près le développement des pucerons. Secouez 25 tiges sur une feuille de papier. Intervenez si vous comptez 30 pucerons en moyenne par tige, ce qui n'est pas le cas actuellement. Surveillez la cécidomyie du pois, sur 10 fois 5 pieds en bordure de parcelle. Pour cela, pincez les feuilles entourant les boutons floraux en formation. Les traitements à base de pyréthrinoïdes visant les pucerons, peuvent minimiser les attaques de cécidomyie au moment du pic du vol. La lutte directe contre cet insecte est difficile et aucun produit spécifique n'est autorisé (cf. encadré ci-dessous). Vis-à-vis de la tordeuse du pois, aucune intervention pour le moment.***

Maladies

La situation reste saine. La **rouille** fait son apparition dans la Marne (Somme Vesle, Sompuis).

■ ***Aucun fongicide actuellement.***

Blé

Stade : Dernière feuille enroulée à fin épiaison

Maladies

Dans les témoins, les attaques d'**oïdium** ont parfois progressé avec l'apparition de coussinets blancs sur F2, à la faveur de l'humidité et de la chaleur. Certaines situations restent encore très saines. Enfin, sur F2, il n'est pas rare d'observer, sur des variétés comme Shango ou vivant, des petites taches brunes (1-2mm de diamètre) entourées par une décoloration jaune du limbe. Il s'agit soit d'une **hypersensibilité à l'oïdium** , soit d'une réaction d'ordre physiologique. Concernant la **septoriose**, les fortes pluies de la semaine dernière ont engendré une vague de contaminations graves. Il en résulte une augmentation du risque climatique qui est désormais modéré à fort sur la quasi totalité des postes. Au champ, cela se traduit par la sortie de nouvelles taches sur les étages foliaires F2-F3. L'**helminthosporiose** progresse peu (**08**-Rethel **51**-Bouchy St Genest) et un nouveau cas de **rouille jaune** a été détecté dans les Ardennes (Mont-Laurent).

■ ***Toutes les parcelles doivent être traitées contre la septoriose et l'oïdium en cas de repiquage. Vis-à-vis de la rouille jaune, les parcelles touchées doivent être sous protection (cf. Bulletin n°437 du 5/5/99).***

SPV

Cécidomyie du pois, plus de peur que de mal ...

Les larves sont responsables des dégâts en se nourrissant au dépend des boutons floraux qui se transforment en galles, se dessèchent et tombent. La nuisibilité de l'insecte, difficile à évaluer, dépendra de la précocité et de l'intensité du vol du ravageur. Sa nuisibilité a surtout été évaluée en bordure de champ et le pois dispose d'un pouvoir de compensation non négligeable par la formation de nouvelles gousses et l'augmentation du PMG. La lutte contre cet insecte est délicate. En effet, les essais conduits en 1994-95 par le SRPV-GEDA-CHAMPAGNE CEREALES-SANDOZ, dans le cadre d'un groupe de travail, montre qu'il est difficile d'obtenir des efficacités satisfaisantes. Quelles que soient les matières actives, plusieurs interventions étaient nécessaires, durant la période de vol de la cécidomyie, à partir du stade 8-9 feuilles jusqu'à début floraison. Enfin, les gains nets s'avéraient faibles ou négatifs. En 1998, dans le cadre de notre réseau d'observations, les attaques de cécidomyie ont surtout été spectaculaires plus que préjudiciables et localisées en bordure de parcelle.

Ravageurs

La présence des **pucerons sur le feuillage** se confirme dans les parcelles touchées la semaine dernière. Il s'agit principalement du puceron des épis (*Sitobion avenae*). Ce dernier est absent sur épis. La **tordeuse des céréales** (*Cnephasia*) est observée sur de nouvelles parcelles (**51**-Tréfols) et les dégâts sur feuilles (morsures préservant l'épiderme inférieur) sont désormais bien visibles dans les zones déjà attaquées la semaine dernière et non protégées. Les conditions météo actuelles sont très favorables aux **cécidomyies des céréales** qui regroupent deux espèces nuisibles : la cécidomyie jaune, nuisible dès l'éclatement de la gaine des céréales et la cécidomyie orange, nuisible à partir du début épiaison et jusqu'à mi-floraison des blés. Ces deux insectes sont actuellement présents sur des blés à un stade sensible.

■ ***Vis-à-vis des pucerons, aucun insecticide n'est justifié. Vis-à-vis de la tordeuse des céréales, traitez si plus de 10% de pincements avec des larves sur blé. Surveillez les cécidomyies, par temps calme, en bordure de parcelles, dans les zones abrîtées et/ou à risque (zones très attaquées les années antérieures). Une intervention peut s'avérer nécessaire en cas de vol massif à l'aide des spécialités autorisées (Serk EC à 2L/ha, Karaté Xpress à 0.15 Kg/ha et Karaté vert à 0.15 L/Ha).***

Tournesol

Stade : 2 à 8 feuilles

Pucerons

Ils ont fortement progressé. Les niveaux d'infestation sont parfois élevés : 50 à 80% des pieds porteurs de 1-6 aptères. Les premières crispations du feuillage sont visibles.

■ ***Traitez si les pucerons sont nombreux et en présence de crispations foliaires.***

Maïs

Stade :1 à 6 feuilles

Pucerons

Ils sont absents pour le moment.

■ ***Aucune intervention pour le moment.***

Luzerne

Coupes à redémarrage de la végétation

Ravageurs

Les populations de **sitones** et d'**apions** ont souvent régressé dans les parcelles non encore fauchées. Après la coupe, la végétation redémarre vite. Dans ce cas et sur les jeunes luzernes sous couvert, les apions sont prédominants, mais en faible nombre. Les larves de **phytonomes** et les **noctuelles** restent rares.

■ ***Tout insecticide est inutile pour le moment. Surveillez les jeunes luzernes sous couvert et les luzernes après la coupe.***

Le coin Presept

Situation le 17 mai

Situation prévue le 22 mai selon les prévisions de Météo France (pluies et températures élevées)

GRAVITE

TRES FAIBLE
FAIBLE
MODEREE
FORTE